

N900 – Analizzatore di Permeabilità all'Aria per Tessuti

Introduzione

L'analizzatore di permeabilità all'aria N900 è uno strumento di prova ad alta precisione sviluppato in conformità alla norma GB/T 5453-1997 per la determinazione della permeabilità all'aria dei tessuti. Lo strumento integra componenti meccanici, elettronici e software in un'unica unità compatta.

È idoneo per la determinazione della permeabilità all'aria di tessuti industriali, tessuti non tessuti e materiali tessili traspiranti. La misura della pressione differenziale è effettuata mediante sensore ad alta precisione, in sostituzione del tradizionale metodo a colonna d'acqua.

I parametri di prova sono impostabili numericamente tramite interfaccia touch screen; il microcontrollore integrato esegue automaticamente l'acquisizione dati, il calcolo dei risultati e la stampa del rapporto di prova.



Caratteristiche

Sistema di serraggio automatico del campione con controllo pneumatico, per esecuzione rapida delle prove.

Differenza di pressione regolabile; misura e calcolo dei risultati completamente automatici.

Display touch screen a colori integrato; non è richiesto PC esterno.

Visualizzazione in tempo reale della permeabilità del campione.

Possibilità di eseguire test multipli consecutivi; consultazione, eliminazione e stampa dei gruppi di risultati.

Software professionale con visualizzazione in tempo reale dei parametri (permeabilità all'aria, coefficiente di variazione, ecc.) e conversione in diverse unità.

Generazione automatica del rapporto conforme alla norma, comprensivo di: identificazione campione, specifiche, numero di serie, direzione del flusso, area di prova, caduta di pressione, norma di riferimento, data e risultati.

Specifiche tecniche

Voce	Parametro tecnico
Intervallo pressione differenziale	1 ~ 4000 Pa (regolabile)



Campo di misura	1 ~ 40000 mm/s
Errore di prova	$\leq \pm 2\%$
Dimensione campione	150 mm × 150 mm
Area di prova	5 / 20 / 50 / 100 cm ²
Spessore campione	≤ 10 mm
Dimensioni strumento	640 × 380 × 865 mm (L×P×H)
Peso	70 kg
Alimentazione	AC 220 V, 50 Hz

